*Exposición de Edwin Benavides*

*(24-05-11)*

***PARTES DAÑADAS DE UN SISTEMA DE REFREGERACION***

De partes de un sistema de refrigeración no es solo dar el mantenimiento correctivo si no es hacer la verificación apropiada para saber por qué falló el sistema y la parte en especifico y si el mantenimiento de ese componente ya no tiene reparo o ajuste se necesita tener un elemento similar y que tenga todas las propiedades que tenía el aparato anterior.

El compresor que se utiliza en refrigeración doméstica es un equipo desechable por lo tanto en el mercado no se encuentran partes para sustituir las partes averiadas. Hay algunos casos como son las empaquetaduras, compresor pegado por falta de uso etc., que se pueden reparar.

EL COMPRESOR NO TRABAJA   
Si el compresor no trabaja se puede deber a las siguientes causas:  
  
1. No hay corriente en la toma.   
Con el voltímetro debe comprobar el voltaje que debe ser de 110 voltios, con un 10% de tolerancia de lo contrario debe corregirlo hasta obtener el voltaje correcto.  
  
2. Control apagado.   
Gire el control (Termostato) hacia la derecha.  
  
3. Control de temperatura averiado.   
Si el control (termostato) está dañado se debe reemplazar por uno nuevo.

4. No hay corriente en los terminales del compresor.   
Con el óhmetro verifique continuidad entre los cables que van desde el control.

Filtro Deshidratador

\* Permanecer insoluble, no debe disolverse con ningún líquido.  
\* Permanecer en su condición sólida original.  
\* Permitir el flujo uniforme del refrigerante a través de los gránulos, bolitas o bloque.

***Exposición de Juan Duarte***

***(24-05-11)***

COMPRESOR

Para evitar los inconvenientes de los compresores de una etapa, en este tipo de compresores la compresión del aire se realiza en dos etapas por medio de un solo pistón.

Presostato:

Presostato: aparato que permite desconectar la corriente del motor compresor cuando se alcanza una determinada presión de aire. Presostato: se conecta a la salida del calderín antes del manorreductor. Corta la corriente cuando la presión en el calderín llega a un límite para evitar que la presión siga subiendo, el motor trabaje forzado y algo pueda reventar.

**Sensores de temperatura**

Aquí encontrará diferentes modelos de sensores de temperatura para múltiples aplicaciones. Los sensores de temperatura se usan para medir la temperatura del aire o la temperatura superficial de líquidos y sólidos

